

改訂版

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 5 月 6 日 (06.05.2005)

PCT

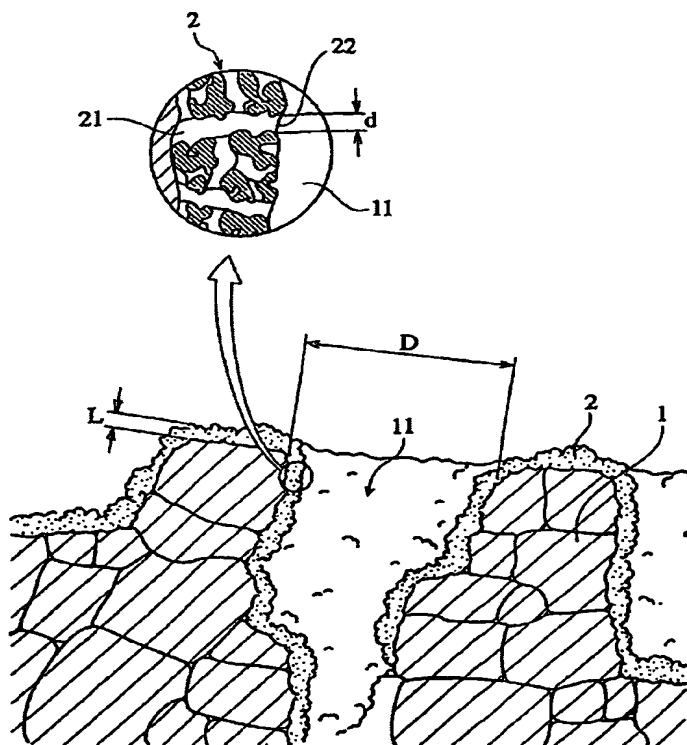
(10) 国際公開番号
WO 2005/039544 A1

- (51) 国際特許分類: A61L 27/00, A61F 2/28, C04B 35/447, 38/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015941
- (22) 国際出願日: 2004 年 10 月 27 日 (27.10.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願 2003-366404
2003 年 10 月 27 日 (27.10.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ペンタックス株式会社 (PENTAX CORPORATION) [JP/JP]; 〒
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 松本 智勇 (MATSUMOTO, Toshio) [JP/JP]; 〒1748639 東京都板橋区前野町 2 丁目 3 6-9 Tokyo (JP). 中須 正謙 (NAKASU, Masanori) [JP/JP]; 〒1748639 東京都板橋区前野町 2 丁目 3 6-9 ペンタックス株式会社内 Tokyo (JP). 高石 橋馬 (TAKAISHI, Katsuma); 〒1620825 東京都新宿区神楽坂 6 丁目 6 7 神楽坂 F N ビル 5 階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

[続葉有]

(54) Title: POROUS CALCIUM PHOSPHATE CERAMIC AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: リン酸カルシウムセラミックス多孔体及びその製造方法



(57) Abstract: A porous calcium phosphate ceramic which comprises a base (1) and a three-dimensional nanotunnel layer (2) formed on walls of the base (1), wherein the three-dimensional nanotunnel layer (2) has nanotunnels (21) formed therein, the nanotunnels (21) having a three-dimensionally connected structure.

(57) 要約: 母材 1 と、母材 1 の壁面に形成された三次元ナノトンネル層 2 とを有するリン酸カルシウムセラミックス多孔体であって、三次元ナノトンネル層 2 中には複数のナノトンネル 21 が形成されており、ナノトンネル 21 は三次元的に連結した構造を有する多孔体及びその製造方法。

WO 2005/039544 A1